



*Б. Н. Морозов, Р. А. Симонов (Москва)*

## ДАТИРОВКА И АТРИБУЦИЯ МЕДИКО-АСТРОЛОГИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ, ПРИПИСАННЫХ К ТРАВНИКУ 1534 ГОДА



начинающиеся на  
полностью и

В обнаруженном недавно оригинале Травника 1534 г., перевод которого с немецкого языка относят любчанину Николаю Булеву — придворному врачу и астрологу великого князя Московского Василия III, имеется приписка о «добрых» днях, сделанная, очевидно, в период бытования рукописи в постельной казне Ивана IV\*. На свободной нижней половине л. 566 после выходной записи четкой приказной скорописью середины XVI в. был приписан следующий текст, как бы предваряющий материалы о лечебном кровопускании, обороте (из-за повреждений листа текст сохранился не полностью и частично заклеен) (Рис. 1): «Благопотребные правила и здравия (?) избранны [д]ни добрее есть то дѣйствовати всякие... месяца сентября 1 день, 4 день, 18 день, 19 день... 30 день, месяца октября м(е)с[яца ноября]... месяца дек[абря]... в 7 день...».

Смысл фрагментов записи может быть следующим: «Благопотребные правила и здравия (?) избранны...».

Этой фразой читатель, по-видимому, отсылался к источникам (книгам, сочинениям), в которых давались «благопотребные» правила для расчета приводящихся в записи дат осуществления неких действий для «здравия».

«[Д]ни добрее есть то дѣйствовати всякие...». С учетом предыдущего фрагмента, здесь могло утверждаться, что в интересах здоровья следует «дѣйствовати» во всякие «добрые» дни. Слово «всякие» может выражать то, что записью учитывалось несколько признаков лечебных свойств «добрых» дней.

«Месяца сентября 1 день, 4 день, 18 день, 19 день... 30 день, месяца октября м(е)с[яца ноября]... месяца дек[абря]... в 7 день...». Последовательность месяцев свидетельствует о том,

---

\* Рукопись хранится в Центральной научной библиотеке Харьковского национального университета им. В. Н. Каразина (ЦНБ ХНУ. № 159). См.: Морозов Б. Н. Травник из постельной казны Ивана Грозного? Харьковская рукопись 1534 г. — новый памятник книжной мастерской митрополита Даниила (Первые итоги изучения) // Археографический ежегодник за 2003 год. М., 2004. С. 73—85 (запись воспроизведена на с. 83). В предварительной публикации текста приписки в журнале «Родина» (2004. № 4. С. 39) были допущены неточности; там же (С. 40) в цвете дано изображение оборота л. 566 (см.: рис. 2).

что в записи имеется в виду сентябрьский год, который в середине XVI в., действительно, использовался в России (с кон. XV в.)<sup>1</sup>. Возможно, в ней также имелись не сохранившиеся даты на ноябрь и др. месяцы. Из-за утрат в тексте неясно, до какого месяца велись расчеты. Заключительные слова надписи «в 7 день...» могли относиться к декабрю, январю, февралю, марту, апрелю, маю, июню, июлю или августу.

В герметической медицине, опиравшейся на элементы знаний по астрологии, алхимии, магии и пр., одним из основных методов считалось лечебное кровопускание (флеботомия). Существовала наглядная схема в виде мужской фигуры, называвшаяся «Кровопускателем», на которой отмечались места, где следовало производить лечебные кровопускания в зависимости от заболевания. Есть «Кровопускатель» и в Травнике 1534 г. (Рис. 2). Он приведен в дополнительном разделе о лечебном кровопускании, как говорилось, расположенном после выходной записи книги. В «Кровопускателе» Травника отмечены 36 точек для осуществления флеботомии, занумерованных древнерусскими «буквенными цифрами» (19 справа и 17 слева). Этот «Кровопускатель» сопровождается пояснительными подписями. Сверху: «Зде последуетъ о крови жылное пушаніе. А в начале един образ. В нем же обрящеши, для коея болести жылную кровь пушдаемъ. Яко же писаніе zde оучитъ». Снизу: «О толкованіи всех жыл сего образа». Из воспроизведенных подписей следует, что переводчик понимал лечебное назначение схемы «Кровопускателя»<sup>2</sup>.

Расположение приписки в Травнике 1534 г. непосредственно перед кровопускательным дополнением к книге может говорить о понимании человеком, написавшим ее (или распорядившимся это сделать), лечебного назначения соответствующих дат. Чтобы понять смысл записи, обратимся к средневековым источникам по медицинской астрологии в русской редакции. Недавно два из них (с учетом нескольких списков) были частично проанализированы и опубликованы А. А. Романовой под названием «астрологических таблиц» (№ 13 и 14 в ее нумерации)<sup>3</sup>. Ряд деталей остался за пределами анализа исследовательницы.

В таблице № 14 из Супрасльского библейского сборника 1507 г. (БАН. 24.4.28. Л. 475 об.) соотносятся части тела человека (левая ее кромка) с «управляемыми» ими знаками Зодиака (правая кромка) (Рис. 3). Лечебная астрология уходит своими корнями в седую древность, она связана с представлениями об «управлении» частями тела человека знаками Зодиака в направлении от головы к ногам. Первый знак — Овна — «управлял» головой, второй — Тельца — шейей и так далее. Последний, 12-й знак Зодиака — Рыб — «управлял» ступнями ног. В средневековой литературе по лечебной астрологии часто встречается соответствующее схематическое изображение, называемое «Зодиакальным человеком», наглядно показывающее, какой частью тела человека «управляет» каждый зодиакальный знак (Рис. 4)<sup>4</sup>.

«Зодиакальный человек» не дает полной информации об «управлении» спиной и внутренними органами (нередко ее вовсе не содержит). Сравнение анализируемой таблицы с данными «Зодиакального человека» свидетельствует о следующем:

<sup>1</sup> Каменцева Е. И. Хронология. М., 2003. С. 50.

<sup>2</sup> Подобный рисунок — схема «Кровопускателя» имелся и в библиотеке известного книжника конца XVI — начала XVII в. странствующего клирошанина Ионы Соловецкого. Она не сохранилась, но описана им среди других календарно-астрономических текстов: «Да пасхалейной в полдестну же меру тетратей с пять пис(а)но по листом не рядом и не шито... 4. На дву лис(тах) клееных лунник 30-ной и зеркало небесное, и небо и земля и море. И тут же не на клееном написан человек на обеих странах един, в нем же роспись жил» (РНБ. Q.XVII.67. Л. 203).

<sup>3</sup> Романова А. А. Древнерусские календарно-хронологические источники XV—XVII в. СПб., 2002. С. 132, 147. Табл. № 13 и 14 воспроизводятся на вклейке между стр. 64 и 65.

<sup>4</sup> См. например, различные варианты «Зодиакального человека» в западноевропейской печатной традиции в изд.: Саплин А. Ю. Астрологический энциклопедический словарь. М., 1994. С. 40, 41, 210, 268. Изображения «Зодиакального человека» также проникли и в русскую книжность XVI в. См. воспроизведение миниатюры в рукописи, возможно относящейся к концу этого столетия, в книге М. Я. Яровенского «Века московской медицины» (М., 1997. С. 10).

Знаки Зодиака	«Зодиакальный человек»	Таблица № 14
Овен	Голова	Голова и лицо («главу и лице»)
Телец	Шея	Горло, шея и язык («горло, шию и языкъ»)
Близнецы	Руки и плечи	Руки и плечи («руки и рамя»)
Рак	Верх груди	Грудь и сердце, плечи и желудок («груди и сердце, плечи и пліо (?), желудокъ»)
Лев	Низ груди	Желудок и сердце («желудокъ и сердце»)
Дева	Верх живота	Нутро и живот («утробу и животъ»)
Весы	Середина живота	Позвоночник и спину («хребетъ и стпина»)
Скорпион	Низ живота	Анус и половые органы («проход задній и предній и вся нечистота»)
Стрелец	Бедра	Пах и бедра («лядви и стегна»)
Козерог	Колени	Колени («колени»)
Водолей	Голени	Голени («от колена до косткы»)
Рыбы	Ступни	Ступни и пальцы ног («пята и пръсти ножныи»)

В таблице № 14 сведения даются подробнее информации, извлекаемой из схемы «Зодиакального человека». Довольно существенное отличие имеется в случае Весов. Середина живота «Зодиакального человека» не согласуется с указанием на позвоночник и спину таблицы, так как схема изображает мужчину спереди; на ней (схеме) нельзя видеть спину. Значит, анализируемая таблица отражает какой-то медико-астрологический текст, более подробно характеризующий связь между частями человеческого тела и Зодиаком, чем «Зодиакальный человек».

Таблица № 14 содержит 19 столбцов, каждый из которых отвечает номеру лунного «крута». По лунному «кругу» данного года (подсчитав или найдя его во вспомогательном хронологическом пособии) можно по таблице № 14 узнать, когда Луна будет находиться в определенном зодиакальном знаке, «управляющем» соответствующим органом человека. Этому служили 27 «ключевых» знаков, передаваемых кириллическими буквами от «а» (1) до «ш» (27).

Со времен Птолемея (II в. от РХ) в медицинской астрологии запрещалось использовать для лечебных кровопусканий тот орган, в зодиакальный знак которого вступала Луна. О том, что таблица № 14 говорит о неблагоприятных аспектах лечения, свидетельствуют ее две верхние строки. В них указаны 19 дат весенних полнолуний, которые астрономически означают периоды, когда Солнце и Луна находятся в оппозиции друг к другу. В ятроматематике (медицинской астрологии) оппозиционное расположение светил считается наиболее неблагоприятным для лечения болезней. Значит, таблица № 14 из Супрасльского библийского сборника 1507 г. позволяет установить для любого конкретного дня часть тела или орган, лечение которых будет неблагоприятным.

По средневековым понятиям, если в такие дни неосмотрительно сделать больному человеку лечебное кровопускание, то он мог даже умереть. Так, в древнерусских Лунниках (по В. Н. Перетцу) писалось: «О злых днях лунных, их же стерегися, яко лютаго зверя, сии бо дни суть зли, порочны бо есть, отнюдь никоковаго дела [в них?] не поставлять и крови не пушай, зло бо наглая смерть бывает (выделено нами. — Авт.)»<sup>5</sup>. Следовательно, анализируемая таблица относится к области средневековой превентивной медицины, устанавливающей, что прежде чем начать лечение определенного органа больного, необходимо принципиально решить вопрос о его (лечения) полезности или вредности.

<sup>5</sup> Цит. по кн.: Отреченное чтение в России XVII–XVIII веков. М., 2002. С. 324.



Общий смысл рассматриваемой приписки остается тем, как его определили ранее: «Она дополняет их (материалы Травника. — *Авт.*) сведениями о благоприятных и неблагоприятных днях для проведения лечебных процедур»<sup>6</sup>. С учетом таблицы № 14 необходимо сделать следующее уточнение. В соответствии с ее существом любой день, включая благоприятные, являлся также и неблагоприятным для герметического лечения (например, кровопусканием) определенного органа. Ятроматематически рассчитав наиболее благоприятную для лечения дату, следовало исключить кровопускание и др. врачебные процедуры на органе, «управлявшемся» зодиакальным знаком, в котором находилась в соответствующий момент Луна.

Примерно к тому же типу относится астрологическая таблица (№ 13), включенная в качестве приложения к Геннадиевской библии 1499 г. (Рис. 5). Таблица № 13, очевидно, использовалась для определения «добрых треблаженных» и «злых преокаянных» дней, как свидетельствует «Цветник священноинока Дорофея»<sup>7</sup>. Она отличается от табл. № 14 тем, что в ней отсутствует левая кромка с указанием частей тела человека и используется несколько иной состав «ключевых» букв. Для применения табл. № 13 в лечебных целях ее необходимо дополнить соответствующими сведениями. Обе таблицы (№ 13 и 14), очевидно, отвечают дням лунного сидерического месяца. Для их «перевода» в даты солнечного календаря (как у нас сейчас: январь, февраль и т. д.) требуются дополнительные таблицы. Они, например, вошли в комплекс прогностических материалов так называемого «Брюсова календаря» (при его издании в нач. XVIII в.), поэтому обратимся к ним (Далее — БК).

В таблице № 1 БК<sup>8</sup> по горизонтали приводятся месячные дни от 1 до 31, а по вертикали — названия 12 месяцев от января до декабря. «Наполнением» таблицы служат «ключевые» числа от 1 до 27 (Рис. 6). К таблице дается следующее пояснение: «Всей первой таблице взыщи на строке желаемый кой либо месяцъ наверхней строке изъ 31 числа искомое число изри втаблице сей противъ того месяца і числа вогранице коликое число будетъ которое должно ти іскати вовторой оной Таблице сіцевым образом» («В настоящей первой таблице найди на строке [слева] нужный месяц, на верхней строке из чисел [от 1 до] 31 — искомое число [даты]. И смотри в таблице против тех месяца и числа, каким будет [“ключевое”] число, которое нужно искать во второй таблице соответствующим образом»).

Таблица № 2 БК<sup>9</sup> по горизонтали имеет названия знаков Зодиака и их астрологические символы, а по вертикали — номера кругов Луны от 1 до 19 (Рис. 7). Над таблицей расположено следующее объяснение: «Вовторой сей таблице обрящи желаемого коего любо места налевой стране кругъ луны і провивъ онаго зри встроке вгранице числа еже впервой Таблице обретох иаще взыщещи то смотри въ верхнюю строку подкотоу зодіею оное стоит іто приближно ест что втой зодіи искомага числа твоего. луна теченіе творіти будетъ» («Во второй настоящей таблице найди слева нужное значение круга Луны и против него смотри в строке [“ключевое”] число, которое в первой таблице нашел. Как [его] установишь, то смотри в верхнюю строку: [увидишь] под каким знаком Зодиака оно (т. е. “ключевое” число) стоит. И это приближенно показывать, в каком знаке Зодиака будет находиться Луна в данное [календарное] число»).

Сравнение источников показывает, что обе астрологических таблицы № 13 и 14 соответствуют табл. № 2 БК, повернутой на 90 градусов. Существенным отличием является смещение «ключевых» значений (чисел) на одну позицию в табл. № 2 БК по отношению к «ключевым» значениям (буквам) двух других таблиц № 13 и 14:

<sup>6</sup> Морозов Б. Н. Травник из постельной казны Ивана Грозного. С. 83.

<sup>7</sup> Цветник священноинока Дорофея. Гродно, 1794. Л. 480; Симонов Р. А. О зашифрованной записи в «Цветнике священноинока Дорофея» // Древняя Русь. Вопросы медиевистики. М., 2003. № 4 (14). С. 67–68.

<sup>8</sup> Первобытный Брюсов календарь / Издание Т. Росинского. Харьков, 1875. С. 22.

<sup>9</sup> Там же. С. 23.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27  
 Б В Г Д Е Ж С З И К Л М Н О П Р С Т У Ф Х ѿ Ц Ч Ш А  
 Б В Г Д Е Ж С З И О К Л М Н Ѽ О П Р С Т У Ф Х ѿ А

**Пояснение:** В первом ряду расположены «ключевые» значения (числа) табл. № 2 БК, во втором — «ключевые» буквы астрологич. табл. № 13, в третьем — «ключевые» буквы астрологич. табл. № 14.

Причиной выявленного расхождения, очевидно, является смещение лунных фаз на 1 день, которое происходит в метоновом цикле за 310 лет<sup>10</sup>. Отмеченное «разночтение» в таблицах имеет определенное хронологическое значение. Известно, что первым изданием «Брюсов календарь» вышел в пяти таблицах в 1709–1711 г.<sup>11</sup> Если отсчитать 310 лет назад, то будет начало XV в. Конечно, такая датировка астрологических таблиц БК условна и относительна, но как определенный ориентир она правомерна<sup>12</sup>.

Чему служили прогностические таблицы БК? Из объяснений к ним следует, что с их помощью можно было для любой юлианской даты (т. е. по старому стилю) указать знак Зодиака, в котором некоего числа, месяца и года находилась Луна, что, в свою очередь, позволяло дифференцировать события для их предпочтения или избегания. Это устанавливалось по третьей таблице БК<sup>13</sup>. В ней для каждого знака Зодиака указывалось, что следовало делать (чему соответствовал знак **Д** — добро), а чего следовало остерегаться (чему соответствовал знак **З** — зло). Остальные события отмечались знаком **С** — средний («есть посредственно»).

По БК дела, которые нельзя или можно было выполнять, охватывали довольно широкий круг, включая лечение, тогда как медико-астрологическая таблица № 14 врачеванию посвящена полностью. Характер работы с таблицами также различен. По БК в качестве исходной бралась любая дата по старому стилю, и затем для нее устанавливались дела, которые должны быть успешными или неуспешными. Прогноз давался по положению Луны в знаках Зодиака<sup>14</sup>. По таблице № 14 можно было определить, какую болезнь нельзя лечить в этот день. Прогноз в данном случае производился не только по положению Луны в знаках Зодиака, но и по неблагоприятности аспекта (взаимного расположения) Луны и Солнца.

Из трех рассмотренных источников (БК. Астрологические таблицы № 13 и 14) наиболее соответствуют по времени приписке Травника 1534 г., по-видимому, таблицы БК. Кроме того, только они имеют характеристики лечебных действий как «добрых», «средних» и «злых». В качестве лечебных действий в БК указаны флеботомия («Кровь и жилную руду пущать»), комбинированное врачевание («Лекарство внутрь и снаружи») и лечение воздействием на кожу («Лекарство токмо сънаружи»). Выбрав из 3-й таблицы БК данные по знакам Зодиака для указанных лечебных действий, получим следующую сводку:

	Ов	Тл	Бл	Рк	Лв	Дв	Вс	Ск	Ст	Кз	Вд	Рб
Флеботомия	д	з	с	с	д	з	д	з	д	з	с	д
Комб. врач-е	д	з	д	д	з	д	д	д	з	с	д	д
Наружн. леч.	с	с	з	с	з	с	д	д	д	з	з	д

<sup>10</sup> Климшин И. А. Календарь и хронология. М., 1990. С. 92, 299.

<sup>11</sup> Симонов Р. А. «Брюсов календарь» сегодня: октябрь 1991 // Российский календарь знаменательных дат. М., 1991. № 8. С. 46. Библиографическое описание таблиц: Куприянова Т. Г. Первая династия российских издателей. М., 2001. С. 208–211.

<sup>12</sup> Произведенный расчет справедлив, если астрологические таблицы «Брюсова календаря» были основаны на западноевропейских источниках XV–XVII в. В таком случае астрологическое содержание таб. № 13 и № 14 по тем же основаниям будет соответствовать примерно XII–XIV в. Возможно, хронологический сдвиг следует перенести вперед: астр. табл. № 13 и 14 датировать XIII–XV в., а табл. БК — XVI–XVIII в.

<sup>13</sup> Первоуытный Брюсов календарь. С. 24–25.

<sup>14</sup> Симонов Р. А. Предсказания на каждый день Вашей жизни по знаменитому «Брюсову календарю» // Наука и религия. М., 1993. № 10. С. 53–56.





Обозначения: Ов — Овен, Тл — Телец, Бл — Близнецы, Рк — Рак, Лв — Лев, Дв — Дева, Вc — Весы, Ск — Скорпион, Ст — Стрелец, Кз — Козерог, Вд — Водолей, Рб — Рыбы.

Из полученной сводки данных следует, что только для знаков Весов и Рыб будет суммарная благоприятность для всех трех видов лечения. Отсюда можно сделать следующий вывод. Указанные в приписке к Травнику даты как «добрые» для лечения будут относиться к тому лунному «кругу», в котором Луна находилась в Весах или Рыбах. Отсчет по таблицам БК можно начать с года перевода Травника (1534 г.) для всех 19 лунных «кругов» с учетом того, что данные будут повторяться для годов, имеющих одинаковые лунные «круги». В результате получим следующую сводку данных:

Годы	Л К	1.09	4.09	18.09	19.09	30.09
1534, 1553	12	Рк	Лв	Вд	Рб	Рк
1535, 1554	13	Ск	Ст	Бл	Рк	Ст
1536, 1555	14	Ов	Тл	Ск	Ск	Ов
1537, 1556	15	Лв	Дв	Рк	Ов	Дв
1538, 1557	16	Кз	Вд	Лв	Лв	Кз
1539, 1558	17	Тл	Бл	Ст	Ст	Тл
1540, 1559	18	Дв	Вс	Ов	Тл	Вс
1541, 1560	19	Вд	Бл	Дв	Дв	Вд
1542, 1561	1	Бл	Рк	Кз	Вд	Бл
1543, 1562	2	Ск	Ск	Бл	Бл	Ск
1544, 1563	3	Рб	Ов	Вс	Ск	Рб
1545, 1564	4	Рк	Лв	Рб	Рб	Лв
1546, 1565	5	Ст	Кз	Рк	Рк	Ст
1547, 1566	6	Ов	Тл	Ск	Ст	Тл
1548, 1567	7	Дв	Вс	Ов	Ов	Дв
1549, 1568	8	Кз	Вд	Лв	Дв	Вд
1550, 1569	9	Бл	Бл	Кз	Кз	Бл
1551, 1570	10	Вс	Ск	Тл	Бл	Бл
1552, 1571	11	Рб	Рб	Вс	Вс	Рб

Обозначения: ЛК — лунный «круг», Ов — Овен, Тл — Телец, Бл — Близнецы, Рк — Рак, Лв — Лев, Дв — Дева, Вc — Весы, Ск — Скорпион, Ст — Стрелец, Кз — Козерог, Вд — Водолей, Рб — Рыбы.

Из всех случаев только 11 лунный «круг», соответствующий 1552 и 1571 г., отвечает приписке Травника о том, что дни 1, 4, 18, 19, и 30 сентября благоприятствуют врачеванию, обусловленному расположением Луны в «добрых» знаках Зодиака — Весах и Рыбах (суммарно для всех видов лечения по БК). Следовательно, запись о «добрых» днях в Травнике 1534 г. может датироваться 1552 или 1571 годами.

Изложенные расчеты опирались на данные приписки Травника о том, что «добрыми» для врачевания были даты 1, 4, 18, 19 и 30 сентября. Проверить достоверность примененного метода, основанного на использовании таблиц БК, можно, решая обратную задачу: по «ключевым» числам Весов (15, 16) и Рыб (26, 27, 1), найденным в табл. № 2 БК, установить «добрые» числа сентября для 11 лунного «круга» (по табл. № 1 БК). Результат оказывается несколько неожиданным: табл. № 1 БК для соответствующих «ключевых» значений указывает в сентябре следующие «добрые» дни: 1, 2, 3, 4, 18, 19, 29 и 30.

Чтобы понять причину избыточности результата, следует учесть следующие структурные особенности табл. № 1 БК. В ней все месяцы условно принимаются содержащими 31 день. Как



известно, это не так: часть месяцев имеет 30 дней, а февраль насчитывает 28 дней в простом году и 29 — в високосном. Эти «лишние» дни в табл. № 1 БК отмечаются нулями.

Луна, проходя через Зодиак, возвращается в исходную точку через 27,321661 суток (сидерический месяц)<sup>15</sup>. За год дробная часть суток (0,321661) превращается в дополнительные 3,86 суток, то есть даст прибавку практически в 4 суток. Эти 4 суток в табл. № 1 БК учтены посредством удвоения 27-го числа (последнего в ряду «ключевых» значений) в марте, июне, сентябре и ноябре. «Лишние» нули и сдвоенные числа 27 в указанных месяцах и удвоенное число 6 в марте обуславливают некую специфику определения по табл. № 1 БК календарных дат, соответствующих «ключевым» значениям, найденным в табл. № 2.

Так, «ключевым» значениям Весов (15, 16) в табл. № 1 БК для 11-го лунного «круга» отвечают два числа — 18 и 19. Значит, в сентябре 11-го лунного «круга» (например, 1552, 1571 г. и др.) Луна находилась в знаке Весов 18 и 19 числа. (Именно эти числа указаны для сентября в приписке Травника 1534 г.). «Ключевым» значениям Рыб (26, 27, 1) в табл. № 1 БК соответствуют шесть дат. Это обусловлено тем, что среди «ключевых» значений сентября табл. № 1 БК число 1 встречается один раз, число 26 — два раза<sup>16</sup>, а 27 — три. В результате получается, что по табл. № 1 БК «ключевому» значению 1 соответствует единственное число 4 сентября (представленное в приписке Травника). Тогда как «ключевому» значению 26 отвечают два числа — 1 и 29 сентября, а «ключевому» значению 27 — три: 2, 3 и 29 сентября; из них даты 1 и 30 сентября содержатся в приписке Травника. Три оставшихся (2, 3 и 29<sup>17</sup> сентября) являются как бы лишними.

Итак, рассмотренный способ определения по табл. № 1 на основе «ключевых» значений табл. № 2 БК соответствующих им календарных дат дает избыточный результат. Но он тем не менее позволяет убедиться в справедливости найденных по БК «добрых» для врачевания чисел 1, 4, 18, 19 и 30 сентября (они же указаны в приписке Травника), так как все эти даты находятся среди «добрых» дней, установленных по табл. № 1 БК (1, 2, 3, 4, 18, 19, 29 и 30 сентября).

Несмотря на то что рассмотренная методика на основе табл. БК дает избыточный результат по выявлению лечебно-благоприятных дат, ее можно использовать для предварительной реконструкции несохранившейся части приписки о «добрых» днях Травника 1534 г. В результате получим следующую сводку:

	Весы		Р ы б ы		
	«КЛЮЧЕВЫЕ» значения				
ЛК № 11	15,	16,	26,	27,	1
	д	а	т	ы	
Сентябрь	18,	19,	1,	2,	4
			29,	3	
				30	
Октябрь	15,	16,	26,	27,	28
Ноябрь	11,	12,	22,	23,	25
				24	
Декабрь	9,	10,	20,	21,	22
Январь	15,	16,	26,	27,	28
Февраль	11,	12,	22,	23,	24

<sup>15</sup> Климишин И. А. Календарь и хронология. С. 60–61.

<sup>16</sup> Это объясняется тем, что «ключевых» значений (27) меньше, чем дат в каждом месяце табл. № 1 БК (31). Поэтому «ключевое» число 26 встречается в табл. № 1 БК дважды — в начале и конце сентября.

<sup>17</sup> На оборванном месте приписки (перед 30 сентября) достаточно места, чтобы мог указываться еще один день, возможно, 29 сентября.



Март	10,	11,	21,	22, 23	24
Апрель	7,	8,	18,	19,	20
Май	4,	5,	15,	16,	17
Июнь	28,	1,	11,	12,	14
		29,		13	
Июль	25,	26,	9,	10,	11
Август	21,	22,	5,	6,	7

Обозначения: ЛК — лунный «круг».

Пояснения: Кроме сентября избыточные даты имеются в ноябре, марте и июне. В ноябре «добрым» днем для врачевания, кроме 11, 12, 22 и 25 чисел, будет 23 и/или 24 число. В марте «добрым» днем, кроме 10, 11, 21 и 24 чисел, будет 22 и/или 23 число. В июне «добрым» днем, кроме 11, 14 и 28 чисел, будет 1 и/или 29, а также 12 и/или 13 числа. Заключительная запись в приписке Травника 1534 г. «...в 7 день...» может скорее относиться к апрелю, чем к августу, так как судя по предварительным расчетам на август, число 7 могло быть замыкающим результатом, а в приписке Травника за ним шел еще какой-то несохранившийся текст.

С учетом изложенных данных реконструкция приписки о «добрых» днях в Травнике 1534 г. будет выглядеть так: «Благопотребные правила и здравия (?) избранны [д]ни добрее есть то дѣйствовати всякие... месяца сентября 1 день, 4 день, 18 день, 19 день... 30 день месяца октября < [15 день, 16 день, 26 день, 27 день, 28 день]<sup>18</sup> > м(е)с[яца ноября] < 11 день, 12 день, 22 день, 23 [и/или 24] день, 25 день > месяца дек[абря] < 9 день, 10 день, 20 день, 21 день, 22 день месяца января 15 день, 16 день, 26 день, 27 день, 28 день месяца февраля 11 день, 12 день, 22 день, 23 день, 24 день месяца марта 10 день, 11 день, 21 день, 22 [и/или 23] день 24 день месяца апреля > в 7 день < 8 день, 18 день, 19 день, 20 день месяца мая 4 день, 5 день, 15 день, 16 день, 17 день месяца июня 1 [и/или 29] день, 11 день, 12 [и/или 13] день, 14 день, 28 день месяца июля 9 день, 10 день, 11 день, 25 день, 26 день месяца августа 21 день, 22 день, 5 день, 6 день, 7 день >.

Врачебно-астрологические расчеты на сентябрьский 1552 г. должны были составляться в 1551 г., когда состоялся Стоглавый собор. Активное участие в нем принимал царь Иван Васильевич, впоследствии получивший прозвание Грозного. Стоглав сурово осудил людей, которые, опираясь на астрологию, «по звездам и планитам гадают и *смотрят дней и часов* (выделено нами. — *Авт.*) и теми дьявольскими действоу мир прельщают и от бога отлучают...»<sup>19</sup>. Навряд ли в свете таких суждений молодой царь поддержал бы или санкционировал астрологический расчет благоприятных для лечения дней с последующим обнародованием в Травнике. В связи с этим 1571 год как время составления и занесения в царскую лечебную книгу записи о «добрых» днях более вероятен, чем 1552 г.

Представляется перспективным сравнение почерка приписки с почерками скорописных приписок на чистых листах оригинала Никоновской летописи — списка Оболенского (РГАДА. Ф. 201. № 163), использовавшегося для создания Лицевого свода и, по мнению А. А. Амосова, находившегося одно время в составе «Государевой постельной казны» так же как и Травник 1534 г. Эта заключительную часть списка Оболенского, бумага которой (оставшаяся в большей части чистой) датирована еще Н. П. Лихачевым серединой 70-х годов XVI в., приплетена к основному блоку именно в этот период бытования рукописи. Она была предназначена не для

<sup>18</sup> В приписке к Травнику сразу после «месяца сентября» следует начало слова «м(е)с...», видимо, «м(е)с<яца ноября>», то есть для октября «добрые» числа в первоначальной записи, очевидно, отсутствовали.

<sup>19</sup> Стоглав: Царские вопросы и соборные ответы о многообразных церковных чинах. М., 1890. С. 181–182.





продолжения официальной летописи (как принято в литературе), а для записи интересовавшей царя информации, в том числе генеалогической, связанной с планами его новых браков<sup>20</sup>. Определенное сходство имеет, по нашему мнению, тип приказного почерка первой приписки, содержащей рассказ о нашествии на Москву крымского хана Девлет-Гирея, датированной как раз 1571 г.

Следует учесть, что в 70-х г. XVI в. мятежный князь А. М. Курбский, сбежавший в Литву, работал над своим Третьим посланием Ивану Грозному (его окончательный текст датируется 1579 г.). В этом произведении Курбский уличал или упрекал царя в том, что он из далеких стран приглашает волхвов, вопрошая их о счастливых днях<sup>21</sup>. Указанное свидетельство может иметь отношение к записи в Травнике, а также помочь атрибутировать ее. Дело в том, что в 1570 г. в Москву приехал профессиональный астролог и врач Бомелиус (в русских источниках известный как Елисей Бомелий), которому после ареста за богохульство грозила высылка из Англии.

О Бомелии сохранились самые мрачные характеристики, как о «лютом волхве», умерщвлявшем (отравлявшем) неугодных царю людей якобы в указанный им час<sup>22</sup>. Бомелий, еще находясь в Англии, написал сочинение «Полезная астрология», в котором доказывал, что «через каждые пятьсот лет в каком-нибудь государстве происходят великие перемены»<sup>23</sup>. Р. Г. Скрынников высказал мнение, что Бомелий «впервые познакомил с астрологией» Ивана Грозного и якобы составлял для него гороскопы<sup>24</sup>. Такая характеристика Бомелия не расходится с распространенным мнением о его роли в появлении интереса у Ивана Грозного к астрологии<sup>25</sup>. Английский торговый деятель и дипломат Джером Горсей, живший в России в 1572–1591 г., характеризовал Бомелия как «лживого колдуна, получившего звание доктора медицины в Англии, искусного математика, мага и проч.»<sup>26</sup>. По обвинению в попытке бегства из России и участии в заговоре против царя Бомелий был арестован и от последствий жестокой пытки скончался в 1575 г. или несколько позже<sup>27</sup>.

О занятиях Бомелия в России медицинской астрологией как будто бы имеется косвенное свидетельство Джерома Горсея, который о нем, в частности, писал: «Он жил в большой милости у царя и в пышности. Искусный математик (выделено нами. — *Авт.*), он был порочным человеком, виновником многих несчастий. Большинство бояр были рады его падению, так как он знал о них слишком много»<sup>28</sup>. «Математиками» на Западе и России в указанный период обычно называли ятроматематиков, то есть врачей-астрологов<sup>29</sup>. По-видимому, царя Бомелий первоначально

<sup>20</sup> Морозов Б. Н. Рукописи из царских скрипториев XVI — начала XVII в. в сборниках РГАДА // Источниковедение и историография в мире гуманитарного знания. Доклады и тезисы XIV научной конференции. Москва, 18–19 апреля 2002 г. М., 2002. С. 338.

<sup>21</sup> Третье послание Курбского Ивану Грозному // Переписка Ивана Грозного с Андреем Курбским. М., 1993. С. 117, 412, прим. 53. См. также: Библиотека литературы Древней Руси. СПб., 2001. Т. XI. XVI век. С. 623–624.

<sup>22</sup> Послание Иоганна Таубе и Элерта Крузе // Русский исторический журнал. Пг., 1922. Кн. 8. С. 54.

<sup>23</sup> Гамель И. Англичане в России в XVI и XVII столетиях СПб., 1865. С. 98.

<sup>24</sup> Скрынников Р. Г. Россия после опричнины: Очерки политической и социальной истории. Л., 1975. С. 19; Скрынников Р. Г. Царство террора. СПб., 1992. С. 484–485.

<sup>25</sup> Саплин А. Ю. Астрологический энциклопедический словарь. С. 66–68.

<sup>26</sup> Горсей Джером. Записки о России. XVI — начало XVII в. М., 1990. С. 63. См. также: Севастьянова А. А. Записки Джерома Горсея о России в конце XVI — начале XVII веков: Разновременные слои источника и их хронология // Вопросы историографии и источниковедения отечественной истории. М., 1974. С. 100.

<sup>27</sup> Скрынников Р. Г. Россия после опричнины. С. 18–20; Рихтер В. Из истории медицины в России. М., 1914. Ч. 1. С. 288 (датой смерти Бомелия указан 1579 г.).

<sup>28</sup> Горсей Джером. Записки о России. С. 74; Севастьянова А. А. Записки Джерома Горсея о России в конце XVI — начале XVII веков: Разновременные слои источника и их хронология. С. 106.

<sup>29</sup> Рабинович И. М. О ятроматематиках // Историко-математические исследования (далее — ИМИ). М., 1974. Вып. 19. С. 223–230; Симонов Р. А. О чем судили и ведали люди, «зовомии матиматици» // Русская речь. М., 1983, № 3. С. 105–111; Симонов Р. А. Российские придворные «математики» XVI–XVII веков // Вопросы истории. М., 1986, № 1. С. 76–84; Симонов Р. А. Древнерусское значение понятий, восходящих к термину «математика» // ИМИ. 1990. Вып. 32–33. С. 344–373.



интересовал как врач-астролог, способный рассчитывать благоприятные («добрые», «счастливые») для врачевания дни. По приезду в Россию в 1570 г. Бомелий мог составить вписанный затем в царский Травник перечень соответствующих «добрых» дат на сентябрьский 1571 г.

Очевидно, об этом интересе Ивана Грозного к «счастливым» дням говорится в Третьем послании кн. А. М. Курбского. Причем не исключено, что последний мог иметь в виду именно записи о «добрых» днях в Травнике, а в качестве иностранного волхва, их составившего, — Елисея Бомелия. Курбский употребляет множественное число. Значит, ему могли быть известны и другие подобные случаи приглашения Иваном Грозным зарубежных «волхвов» для расчета «счастливых» дней. Или же Курбский, находившийся в эмиграции с 1564 г., пользовался информацией «из вторых рук», вольно или невольно превращая отдельный случай в типичное явление.

В сборнике Ионы Соловецкого (РНБ, Q.XVII.67. Л. 188—191) сохранился древнейший список медико-астрологического сочинения «Книга или послание или прилог слова, еже именуется жил стрекание», предположительно принадлежащего Ивану Рыкову и основанного, по указаниям текста, на латинских и греческих авторах<sup>30</sup>. В это время Иона — секретарь новгородского архиепископа Леонида мог иметь контакты с книжниками из окружения Ивана Грозного (в том числе с Иваном Рыковым), который в 70-е г. XVI в. часто пребывает в Новгороде со всем своим двором, и мог непосредственно у них получить данный текст<sup>31</sup>. Но содержание этого компилятивного сочинения, не позволяло сделать расчеты для практического кровопускания.

Следует учитывать, что документальные факты о времени и персонах, рассчитывавших благоприятные дни и производящих в них лечение царей, очень редки. Так, лечение заболевшего рожей царя Михаила Федоровича производили в 1643 г. лейб-медики Иоанн Белоу и Артман Граман методом флеботомии, «изыскав добрый день»<sup>32</sup>. На июнь 1664 г. врачом-астрологом Самуилом Коллинсом был составлен (сохранившийся в РГАДА) перечень «добрых» дней, в один из которых делалось лечебное кровопускание царю Алексею Михайловичу<sup>33</sup>. Перечень «добрых» дней, по-видимому, рассчитанный Елисеем Бомелием на 1571 г., вписанный в Травник 1534 г., является самым первым в ряду подобных случаев, служа живым свидетельством интереса Ивана Грозного к «научной» медицине своего времени.

<sup>30</sup> Турилов А. А., Чернецов А. В. Отреченная книга Рафли // ТОДРА. Л. 1985. Т. 40. С. 276; Турилов А. А., Чернецов А. В. К культурно-исторической характеристике ереси «жидовствующих» // Гермениевтика древнерусской литературы. М., 1989. Сб. 1. С. 420—421; Симонов Р. А., Турилов А. А., Чернецов А. В. Древнерусская книжность (Естественнонаучные и сокровенные знания в России XVI в., связанные с Иваном Рыковым). М., 1994. С. 49—50. До окончательного кодикологического исследования рукописи Q.XVII.67 можно датировать данную тетрадь только приблизительно — концом XVI — началом XVII в. Возможно, Иона копировал данный текст, приписываемый Ивану Рыкову, с имевшегося у него более раннего списка, как он это делал с другими текстами, представленными сейчас в сборнике в нескольких копиях. Данный же список носит следы незавершенности работы — пробелы до трети листа с пронумерованными, но ненаписанными статьями.

<sup>31</sup> Морозов Б. Н. Первое послание Курбского Ивану Грозному в библиотеке странствующего монаха Ионы Соловецкого (к вопросу о распространении переписки в конце XVI — начале XVII в.) // Culture and Identity in Moscow. 1359—1384. Московская Русь (1359—1384): культура и самосознание. (UCLA Slavic Studies. Vol. III). М., 1997. Р. 479.

<sup>32</sup> Материалы для истории медицины в России. СПб., 1881. Вып. 1. С. 44.

<sup>33</sup> Богданов А. П. О рассуждении Самуила Коллинса // Естественнонаучные представления Древней Руси. М., 1988. С. 204—208.



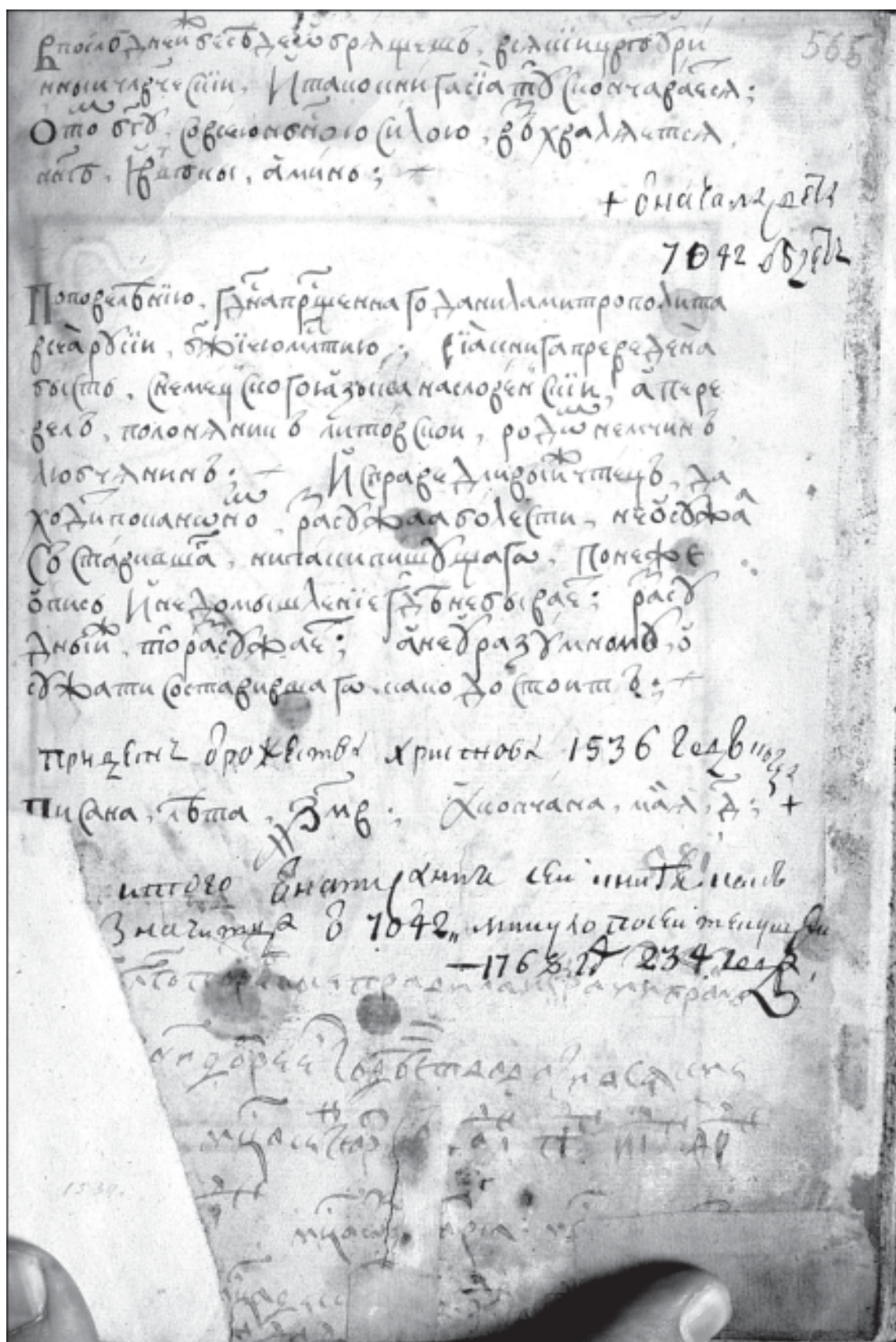


Рис. 1. Приписанный к Травнику 1534 г. текст о «добрых» днях



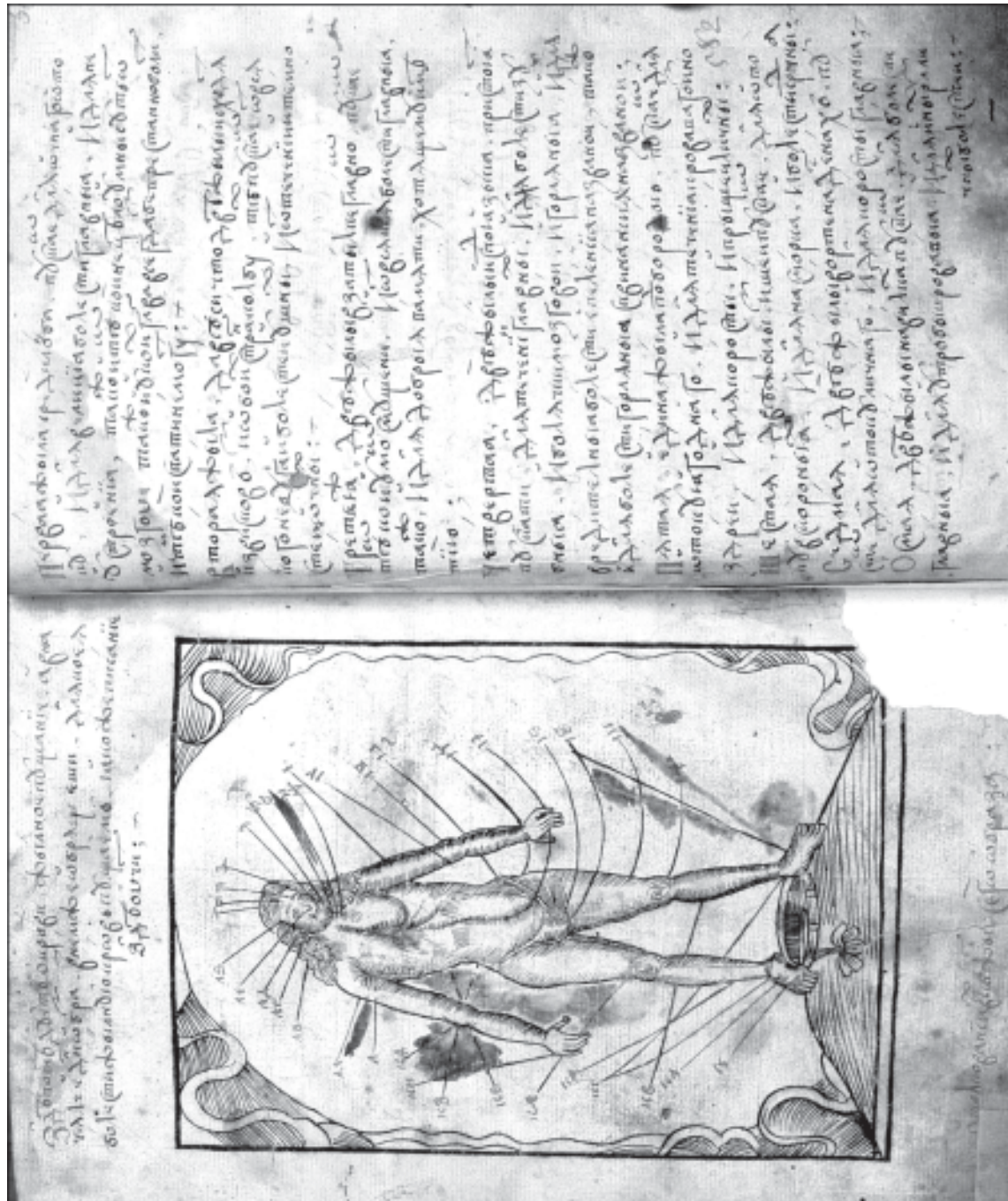


Рис. 2. «Кровопускатель» Травника 1534 г.

[illegible]





Рис. 4. «Зодиакальный человек». Западноевропейская гравюра

А. А. Романовой)



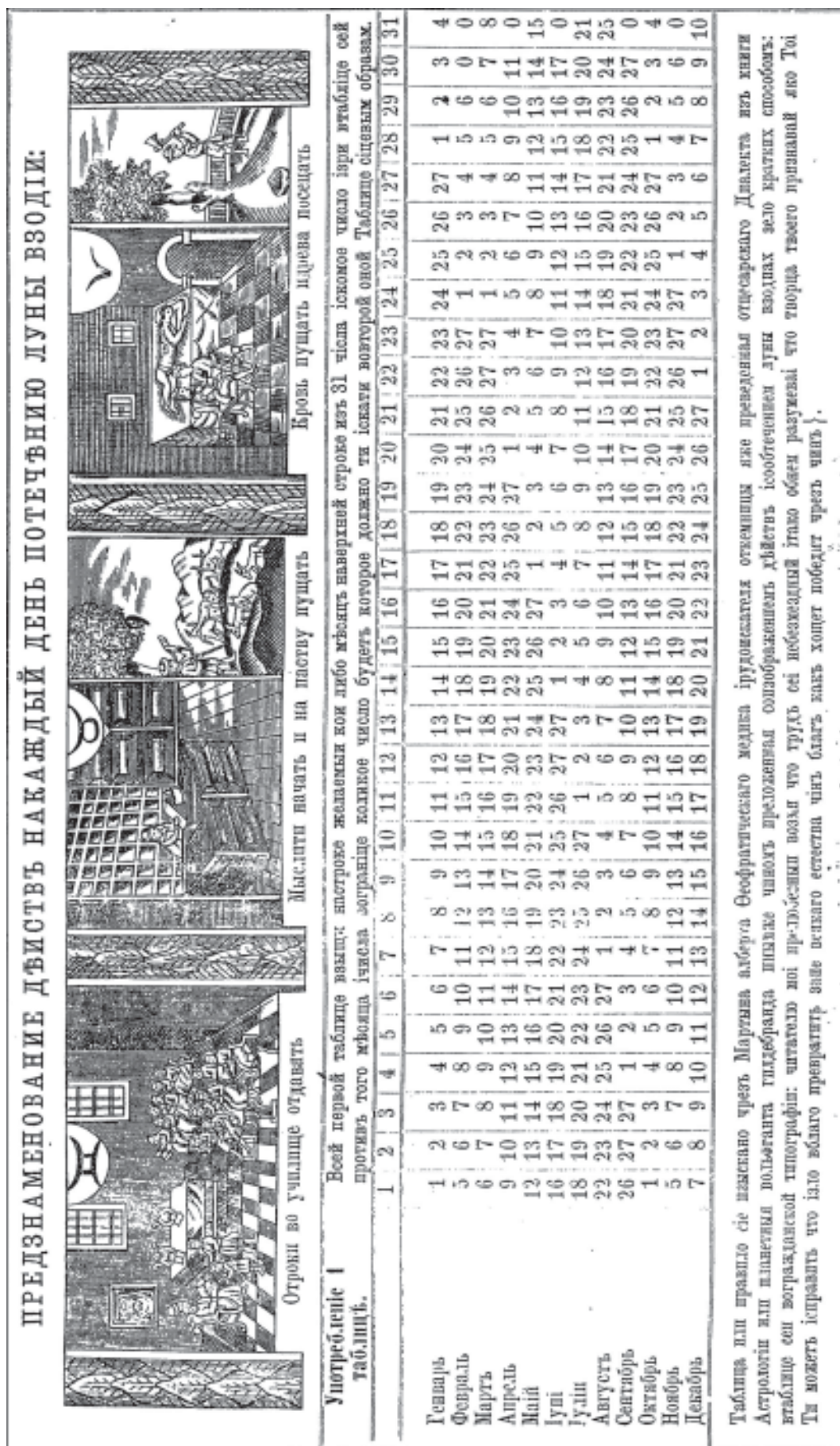


Рис. 6. Астрологическая таблица № 1 «Брюсова календаря»

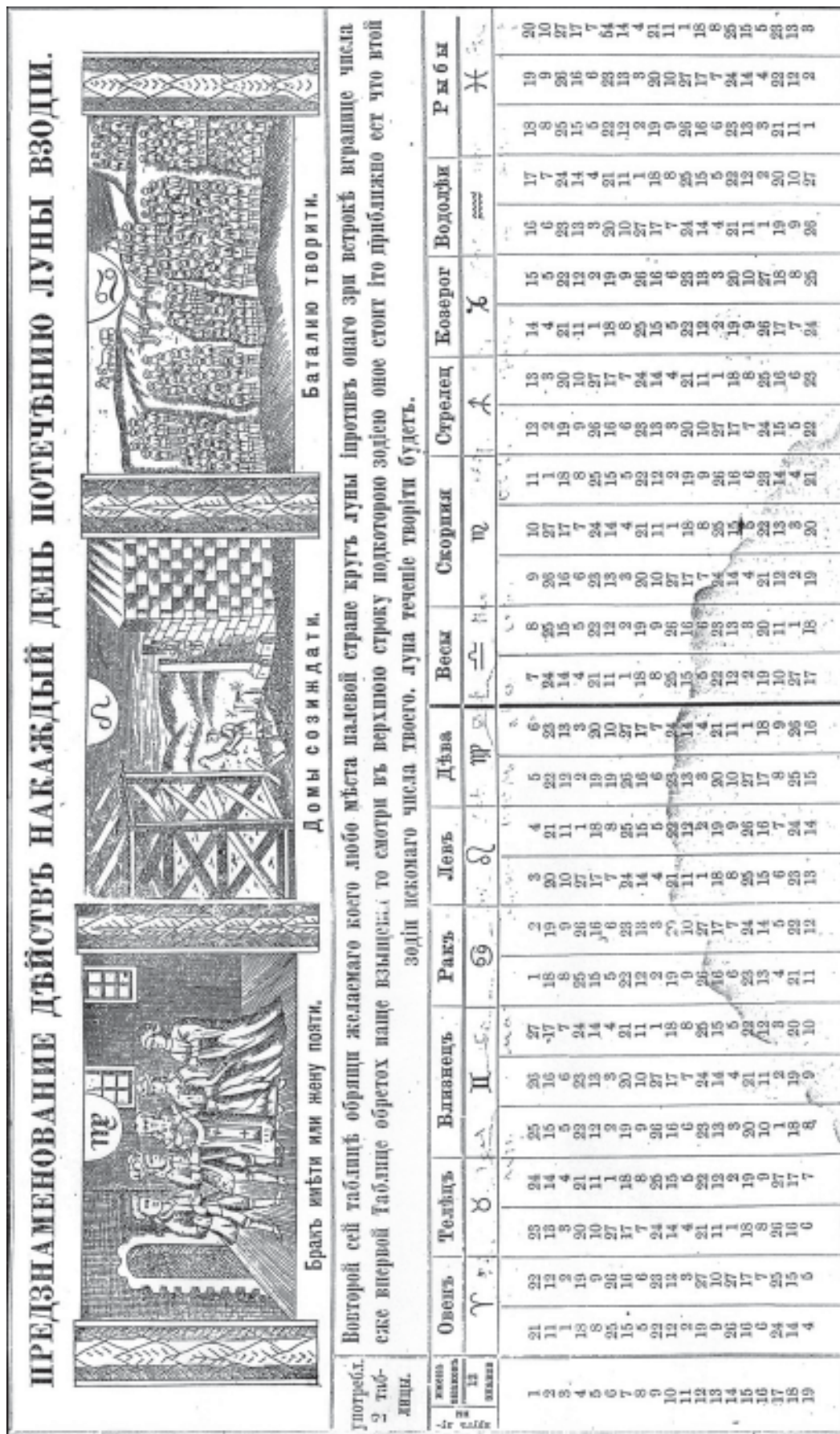


Рис. 7. Астрологическая таблица № 2 «Брюсова календаря»